

**Industriemuseum Region Teltow
mit Informationszentrum Berufs- und Studienorientierung**

**Von der Dampfmaschine zur digitalen Welt
150 Jahre Industriekultur**

Teltow den 29.Mai 2024

Industriemuseum *aktuell*

Das Industriemuseum ist für Besucher geöffnet!

Dienstag bis Sonnabend von 10:00 bis 16:00 Uhr

Dienstag 11. Juni Vortrag 16:00 Uhr

**Wissenschaft im Dienste der
Lebensmittelsicherheit – wie in Brandenburg
Obst und Gemüse aus aller Welt
abgesichert wird**

Herr Udo Lampe , CEO und Miteigentümer
Analytika Alimentaria GmbH Kleinmachnow

Neues vom Industriemuseum

Technische Hochschule Wildau mit eigenem Forschungsflugzeug

In seinem Vortrag am 13. Februar 2024 im Industriemuseum hatte Herr Prof. Dr. Ing. RüterKindel mitgeteilt, dass die TH Wildau für Forschung und Lehre ein eigenes Flugzeug erwerben wird. Jetzt ist es soweit, am 24. Mai erfolgte die feierliche Übergabe des Forschungsflugzeugs auf dem Flugplatz Schönhagen.

Beschafft wurde das Flugzeug im Rahmen des innovativen Projekts 5G-Testbed-BB, um fortschrittliche Anwendungen in der Luftfahrt zu entwickeln und zu testen.

Hintergrund

Das Vorhaben der TH Wildau, das am Forschungsflugplatz Schönhagen seinen Ankerpunkt findet, zielt darauf ab, kleine und mittelständische Unternehmen (KMU), Industrieunternehmen sowie öffentliche Verwaltungen und kommunale Einrichtungen in Brandenburg mit praxisnahen, innovativen 5G-Anwendungsszenarien zu unterstützen.

Durch das Angebot an maßgeschneiderten „Use-Care-Bundles“ sollen die Potentiale von 5G-Technologien im Bereich der Luftfahrt aufgezeigt und nutzbar gemacht werden.

Das Use-Case-Bundle Aviation konzentriert sich dabei auf die Bereitstellung relevanter Daten für Pilotinnen und Piloten, wie etwa Verkehrs- und Wetterinformationen, und erforscht vielfältige 5G-Anwendungsmöglichkeiten – von der automatisierten Flächeninspektion bis hin zu Echtzeit-Kampfmitteldetektion.

Gefördert wird das Projekt 5G-Testbed-BB vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Forschungskontext

Das Forschungsflugzeug spielt für die TH Wildau nicht nur im Rahmen von 5G-Testbed-BB eine wichtige Rolle, sondern wird zudem parallel in einem weiteren Projekt der Forschungsgruppe Luftfahrttechnik, dem Forschungsvorhaben „5G-SPRINT“ eingesetzt.

Dort dient es als Trägersystem für eine fliegende 5G-Zelle. Hierbei steht insbesondere der Anwendungsfall in Katastrophengebieten im Fokus.

Die Möglichkeit, eine fliegende mobile 5G-Zelle in Katastrophengebieten schnell bereitstellen zu können, eröffnet neue Perspektiven für effiziente Rettungs- und Hilfsmaßnahmen.

Diese Initiativen spiegeln das Bestreben wider, durch innovative Netzwerktechnologien die Digitalisierung und technologische Weiterentwicklung im Land Brandenburg voranzutreiben.

Die Integration von 5G-Technologien in den Luftverkehr und in den Bereich Katastrophenschutz demonstriert eindrucksvoll das Potenzial dieser Technologie, über traditionelle Anwendungen hinaus zu wirken und in Krisensituationen kritische Infrastruktur zu ergänzen.

Quelle: TH Wildau

Ansprechpartner: wolfgang.ruether-kindel@th-wildau.de

Lothar Starke

Vorsitzender

Verein Industriemuseum Region Teltow e.V.

<https://www.facebook.com/Industriemuseumteltow>

www.imt-museum.de

[e-mail: imt-museum@t-online.de](mailto:imt-museum@t-online.de)

Industriemuseum aktuell online:

<http://imt-museum.de/de/home/imt-aktuell>